



每逢星期二出版

•

聽筒的接處，本是很少，普通都壞在螺絲扣處，不能傳電，不明白的人，便以為聽筒壞得聽也不聽見了，這實在不是的，還有銅片和磁石相距太遠或不是併合上了，也會使聲浪低或是不有的，所以修理聽筒，第一祇須看銅絲有沒有動，斷了就直接上一根，第二再看銅片和磁石是否相合，還是離得太遠，再設法使他們離適中，其實修理不外這幾種，大家明白了，做是一定不難的。

### ■自製繞線筒

無線電機內繞線用的圓筒，多來自外洋，像一只普通三寸徑的膠管，假使到電料店去買，每只共一二十元，現在有一個簡而易而價廉的自製法，愛好者諸君，不妨一試。

先找一張比銅線長約二十五英吋，（如馬蓋紙對剪成長約二十五英吋，闊約五英吋再拿一隻五十枝裝的空香烟罐，將硬紙用方圍於香烟罐上，厚膠貼住，紙在紙面外的香烟罐上，用麻線，將香烟罐麻線取去，塗上白臘，用火烘勻，（務須使內外均受臘油為度）待冷後，即成一根很硬的圓筒，倘使要使他更堅，只要在外面再平就行了，這樣，不但價很廉，而且堅固得很。

欲改蛛網形，不知可好？用否？倘有錯處，望祈指教，銘感不淺，望請即寄復。（餘杭孫家寶賀識）

（答）來函完全錯誤，茲將「較磁石收音機裝法詳述於下：（一）以蛛網板兩塊，用二、六號漆包線，第一只繞二十四圈，第二只繞四十六圈，（二）二線繞接在第三只線圈的頭，再接在第一隻線電器的定片，通至磁石的一端，磁石的另端接通至聽筒的一端，（三）地線繞在第一隻線圈的尾端，第一隻線圈的頭接通至第二隻可變電器，可變電器接至第二隻線圈的頭，

聽筒的構造，僅是一塊永久磁石和幾千匝細銅絲所組成，磁石上有一塊鐵片，與磁石鉅細相隔離，磁石上通過的電傳到磁石，成為電磁石，把鐵片吸下去，放電不通過，電磁石消失了，鐵片重又放電回來，這樣一吸一放，就成了電的強弱而分出高低的聲音，便是磁石的運動而分出的聲音。

有了聽筒機可聽得收音的音，凡用磁石機或管管機等收音機的人都是知道的，那應聽筒怎樣會發音，聽筒應有了怎樣修理，亦應知道一些。

杭州經理萬昌烟絲  
全開寺巷十一號 電話二八二八



三、贈品  
本公司贈品，種類甚多，如各種實用物件，機會特別多。差不多每包均有，除其他贈品外，折扣紙。

四、信用賂  
本公司贈品，種類甚多，如各種實用物件，機會特別多。差不多每包均有，除其他贈品外，折扣紙。

五、製造廠  
此用是本公司直接與由本公司直銷。

特由本山運到大宗產耳標本樹樹上銀耳  
陳列櫥窗歡迎參觀地址太平坊大街電話三五八七

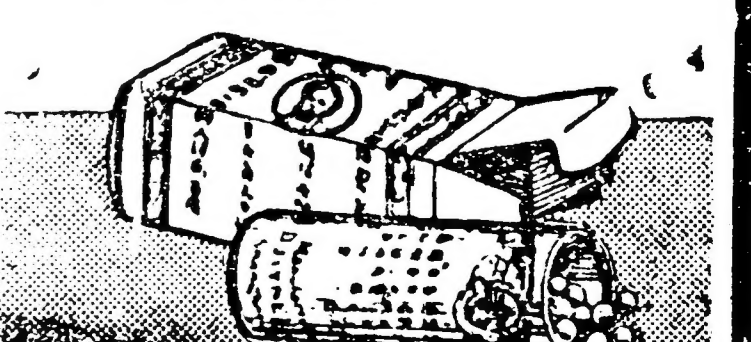
發生  
一五八七

貨色好  
價錢巧

老陳！好  
久未會了  
尊駕氣色  
真好呀！



煎製補丸。性味溫和。日常服之。鮮除血毒。和胃清腸。能使體氣調順。面色紅潤。



觸 煙  
鼻 味  
芬 醇  
芳 和



華成煙公司出品